



به

(9.00067)

19 W W R お ち 耳 / ム t

特許庁長官 三 宅 幸 夫

1. 発明の名称

イーストジュースの講義が発

2. 9色 明

特許出級人と何じ

3. 特許出願人

住町 埼玉県朝霞市寺町 2 丁目 / 2 - 3 氏名 火 2 红

4. (2 57 人

居所 東京都千代田区神田最治町1丁目5階地(村山ビル) 電話 02部で第1~9

(Hp12) (2570) 拼理士

5. 旅所客類の月録

(1) 切 柚 #

69 出斯等查院末备

追 完

(19) 日本国特許庁

公開特許公報

50 - 5568 ①特開昭

60公開日 昭50.(1975) 1.21

创特願昭 48-54375

昭48.(1973)5. /6 **砂出駅日** 有

審查請求

(全5頁) 50日本分類

庁内整理番号

7312 49 6224 44

7236 49 7312 49 30 AD 34 J 23

34 Ll

34 L#

1.発明の名称

イーストジュースの興気方法

2.特許請求の範囲

水160万至2008に、ドライイーストも乃藍 10%、小爱胚类4万至8%、脱膛粉乳3万差5%、 トリプトファンスを刃五みまり、レモン行りを 乃 笠 284、乳酸飲料20万至304、第級歳の5万至 1.59 を順次一提輯宛加えながら良く選件混合 するととを特徴とするイーストジユースの講製 万法。

3.発明の詳細な説明。

乾米、乾燥ビールがみ(ドライイースト)を 使用した健康食にハウザーの超方があり、同じ く肝炎、肝硬変症のパテクの治療プログラムが、

ハウサーの処方は、牛乳、トマトジユース、 グレイプフルャツシコース、パインアツブルジ ユース、などにませてなる放体!パイント(0.56) を1クオータ(18)入りの旅に入れ、火魃山もり

四はいのドライイーストを加えてゆるやかにか 食虫せ、さらに前配弦体をいれて凝をいつばい

又パテクの治療プログラムは、一日常質365%、 銀 白 黄 140%、 脂肪 175%、(カロリー 3600) の外に、ドライイーストを牛乳又はエツグノツ グに促ぜて兵閥に2回に分けてあたえてかり、 エツケノツケ混合族向は、午乳ノクオーター(11)、 508のドライイースト東5ケ、砂糖308、ヴ アニラ茶匙半分をよくかきもぜてさましておき、 又果汁混合液的は、新鮮なオレンジだ!クオー ター(18)に40*のゼラチン粉末を明えてよく かきませておき、之等の愚合被国と例を交互に / 睥間かさにとらせる。ドライイーストは犬ん だん切してゆきノ目に338ろつ3回摂取するよ うにする。

然しながら前辺のハウザーの処方、パテクの 治様プログラムによるイーストジュースは極め て飲みにくく且つ又その効果にも不勝足な点が あつた。

特朗 昭50-5 588 ②

本発明は、肝皮、貧血、胃液漏、樹原、衛舶、 術後の栄養補給等に同いてすぐれた効果を発揮 し、弱も極めて飲み長いイーストジュースの認 整方法に係るもので、水160万至2000 KC、 ドライイースト6万至109、小麦胚至4万至89、 戦労税2万至39、トリプトファン (5万至259、 しモン汁/5万至259、乳酸放料20万至309、 業級業0.5万元(5)を原次一種類宛加えながら 具く講伴風合するととを特能とするものである。 本発明のイーストジュースの調整方法は、

- 前床、機関、量共に大多数の人が一回に摂取出来る配合の限度をしらべ、日本人向きの処方にするとと、
- (1) 急性肝炎、鍵尿病、高血圧、肥満児など適用 範囲を広くするためにも消息を少なくし且つ 生物傷を高める目的で経済が乳トリプトファンを配合すること、
- (前肝炎の場合等に必要とする点弦の凝固を強めるビタミンドをとるためと健康のためにアルカリ度の高い顕縁案を加えること、

MF 火の場合、脂肪の消化が悪いので含有尿肪 量を少なくレケトンを防ぐため脂肪の酸化を 防ぐビタミンBとして小麦の胚芽を加えてる とよ

- (四貫血の治療に必要な鉄分はドライイーストに 多量に含まれているが、鉄の数収に必要なビ タミンひとしてレモン汁で加えてること、
- (館ドライイースト特有のくちみと苦味を接知して飲み良くするために仕最適なレモンと乳酸飲料を思い、更にレモン、乳酸飲料と同様の効果をあげる小型胚率、原脂奶乳、トリプトラアンも加え、成分と味覚の相乗関係で必然効果をあげるようにしていること、

の機能を有し、との特徴を有することにより、 治療変あるいは健康変として最も必要な毎日つ づけて趣きずに摂取出来る一番大きな効果を発 探する。

本勢明にかかる、のみやすくしたイーストジ コースの処方例を示せば次の通りである。即ち 病状により一日一単位又は二単位を食師(午前

10時、午後3時)に用いることも展別とし、は 気食数不振などで食事が摂れない場合1日3単 位とする。一単位の配合組設は次の通りである。

哈水又は磁水	180 P
ドライイースト	802
小麦胚芽	6.0 8
影脈拇乳	309
トリプトフアン	20 8
レモン丼	20.0 9
乳酸飲料	2 5.0 1
業経常	1.0 8

この調整法は先す、容器に所定の水をとり上記の材料を順に一種づつ加えながらよく機能する。 こののみやすくしたイーストジュース一単位の栄養量について配せは次の達りとなる。

無量!19カロリー、蛋白質を2.2、脂肪 / チャ、 環質3.25 f、 灰分 / 0.3 f、 カルシユーム 5 % 6 76 ナトリユーム / & 5 76、 リン / 9 6 3 78、 鉄 / 4 76、 ビタミンA / 0 ia、 ビタミンB / 6 78、ビタミンB。 0.5 79、ニコチン酸 2.9 78、ビタミンC / 0.6 78、 その他ピタミンB、R、P、灰度、乳酸、カリユームを少量含む。

昭和44年8月より現在に至るまでの間に、肝炎、黄血、胃黄芩、糖尿、循前、循後の栄養補給等を対象とし、入院患者、在宅患者に本癸卯のイーストジュースを投をした例は120位あり、その中、雅利障害によると思われる肝炎多るいは血清肝炎に対して投与した例が多かつた。以下、本発明のイーストジュースを投与した緩強例について述べる。

(1) 野袋に対する実施例

材状の程度により、腐配処方になる本発明の シュースを一日一串位乃玉二単位を午前と午 変の食間にあたえ、全く食事が摂れない場合 には三単位あたえた。食事が摂れない患者で もたのシュースだけはのむことが出来た。こ れによつて吐気、魚び不振は数日でなかる。 が多く碾形は一週間でなかり、体 重は一~三ケ月で/軽位増加する例が多かつ た。GOT、GPT、黄だん指数について投与群

- (d) 食血に対する実施例
 - 一日一単位~三単位を与えたが(貴血の経度 によつて摂取量を変えたが)いづれる約一ケ 月で血漿蛋白七の他が正常に遅つた。 貧血の患者は殆んど編集の傾向にもり、特に 動物は食品の異常ながまたい際がないので食

動物性食品や野菜を好きない例が多いので食 事の改善がむずかしい。そのためだ投業的に イーストジュースで家白質、鉄分、ピタミン、 無改賞をとる方法は有効であつた。

(1) 胃腸障害に対する実施例

消化不良、胃下患、十二胺腸潰瘍のある患者 に飲みた結果では、いづれも三ケ月前後の飲 用で便秘、下痢、消化不良等の不供服が消え て体産が増加した。

前標尿病に対する実施例 糖尿病の場合牛乳のかわりにあたえた。特に

中世野族、コレステロールが位置するのを予 助である。

- in 鉄の販収にはビタミン C が必要であるが、ドライイーストは鉄分を 100 p中 80 向も合み、更にイーストジュースにはレモンのしはり竹が加えてもり、ビタミン C を開時に扱れるので、貧血の治療に有効である。
- ()イーストジュースは良質の蛋白質とビタミンB群(B₁, B₂, C₂、コリン、イノシトール等)ビタミンK、ビタミンC、ビタミンP、ビタミンB、ミネラル、酵素、乳酸菌等を含み、それらの相乗関係によつて栄養のバランスをととめえることができる。
- (m)ドライイーストは、インベルターゼ、アミラーゼ、マルターゼ、スクアーゼ、メリビラーゼ、群なペプシン、酵母トリプシン、酵母ボリペプチターゼ、リバーゼ、チマーゼ、カタラーゼ、アミロシンテアーゼ等各種の酵素類を含有しており(90度で/5秒の熱処理で乾燥してあるドライイースドには酵素類は死欲

特別 R50-5 368高 肝炎合併の特別食に便利且つ有効であった。 本発明の問題方法により得られるイーストジュースの測点をあげれば次の通りである。

- (I) 貧血(悪性貧血は別) は食物の好きをちいの多い場合、特に肉、魚、野菜のきらいな者に多い傾向であり、肝炎は肚気、食欲不振をともなう場合が多いが、いづれの場合でもイーストジュースは、それらに関係なく連続して飲めているので、病院給食の場合特に個人個人の階野にあわせられない欠点を投業的にイーストジュースで納うととが出来る。
- (n) 肝炎、胃潰瘍など良質の限白質を十分にあた えなければならないが、イーストジュースは、 リジン、スレオニン、イソロイシン、トリプ トラアンなど必須アミノ酸を含み、固型の会 物とちがつて質に負担をかけずに摂れる点は 有利である。
- (的強制栄養としても適し技能防肝子といわれる コリン、イノシトール、メチオニンを含み、 脂肪の消化を助けると共に、肝臓及び血管に

していない)、体力の設つている患者の場合 特に代謝を助けることが期待できる。

- 何小安の胚帯は、ピタミンBをとるのが主な目的であるが、ピタミンBは脂肪の代謝の際男生するケトンを助ぐのに役立つと同時にピタミンBが欠乏すると肝の残存実質の再生配大が少ないといわれる。
- 納イーストは都物性蛋白であり、イーストジュースの蛋白個を高めるためたトリプトファンを働い、蛋白価が高まつている。
- 例ピタミンドはプロトロンピンを作るのに必要でこれが不足すると血液要固がりまく出来ず 出血しやすくなる。肝炎が出血性をともなり ととがあることからピタミンドを知え血欲の 要闘を変めるようにしてある。
- 図イーストに含まれる業産は抗悪性食血因子といわれ、肝疾患、食血に必要であるが、この 業敵が含まれているため肝疾患、食血の治療 に有効である。
- 切り水根は、酵母から結晶状に抽出されたビタ

韓間 昭50--5588(4)

医療の目的で用いられるいろいろな楽物によってかえつていろいろな障害がひきかとされるととがある。その寒の持つている一種の関作用ともいえる代表的なものは、遠血腫器に対する障害と肝臓を悪くするととである薬剤による肝障害は別名中毒肝炎とよばれているが、近年いろいろ新しい薬が開発されて市限

されるようにかつたため、即常にふえて来た 皮膚の発疹(中寒疹)関節調、血液中の好酸 球の増加がかこるそれぞれの薬に退敏な素質 をもつている人にだけかとる。以上の点から 結模などの治療のため強い薬を飲んでいる場合 門時にイーストジュースを飲むことで薬害を観和し、又食品、空気等公容に対しても返れたつけるものと考えられる。

- 図いわゆる主食と新する小麦、米の蛋白質中には必須アミノ酸のリジンが少ないが、イーストのアミノ酸にはリジンのほか、チロシン、トリプトファン、シスチン等の必須アミノ酸を含んでいるので、補食として常用すると栄養上良好なものとなる。
- (xii)イーストのビタミンはB群、エルゴステリンを含むが、イースト自体もビタミンB群を合成する 部力があるのでピタミン剤よりも有利である。

ビタミンBは心臓や神経を安定させ、正常な 便適をととのえるので、健康の保持に必要で

* 40

أزد

- (xx) 製脂 あればカルシウムの含有量が多いがカルシウムは 神経をくつろがせ をもたらす。
 (xx) に ネカルに含まれる状態は、中华の脂肪がとりを萌ぐ。
- (xxi)イーストジュースには一単位に30をのミネカルを加えているが、ミネラルを強化してある。乳酸が特である。乳酸の医治効用としては
 - (i) 乳酸は胃中に在つては堆敷と全く同一の作用を含むものでペプシンと共働して蛋白質の分解に作用する。
 - (3) 銀は 胃腸を刺収してその運動を充逃し胃及び腸、 膵臓等の前化構像の分泌をさかんでする。
 - (3) 乳酸は殺菌及び削弱の作用があるので胃臓内にあつて脊軽菌の生育をかさえ異常死酵を防ぎ整腸作用がある。
 - ωカルシウム及び終と化合してこれをイオン ・化する。

6 前能以外の代理人

尼所 東京都千代田区神田銀治町/丁目5番地村山ビル 電船(256)598/代表。

氏名 (6228) 辦理士 山 迅 恒

發展 和50-5568⁵

昭和48年 6月28日

菊新月長官 三 笔 幸 央 鮫

E3

昭称48年特許顧第54375時

亚勒明切名称

イーストジュースの調製方法

ふ領正をする者 .

俯跌出顧人

将或烧朝食市幸町 2 丁目 / 2-3

大 夜

千 在

名代 理 人

東京都千代田区神田姫治町/丁目5番地村出ビル

(2370) 辨理士 (LI 田

(外/名)

な循正の対象

明細書の発明の詳細な説明の欄

る和正の约察

(I) 角6頁第6行にかける

[120 tl]



[/20 Hi]

と額正する。

四第11貫第3行にかける

「ユリン」

「コリン」

と補正する。

38第13頁第3行における

「鄭 をもたらす。」

「熟題をもたらす。」

と補正する。

WI第13頁第4行にかける

「ミネカルに含せれる矢段は、」

「ミネラルを強化し妖魔を加えれば、」

と補正する。

四第13页第6行乃至第8行代制计名

「一単位に308の・・・れ酸飲料である。」

「一単位に 40~30+の乳酸軟料を加えてい

と補正する。